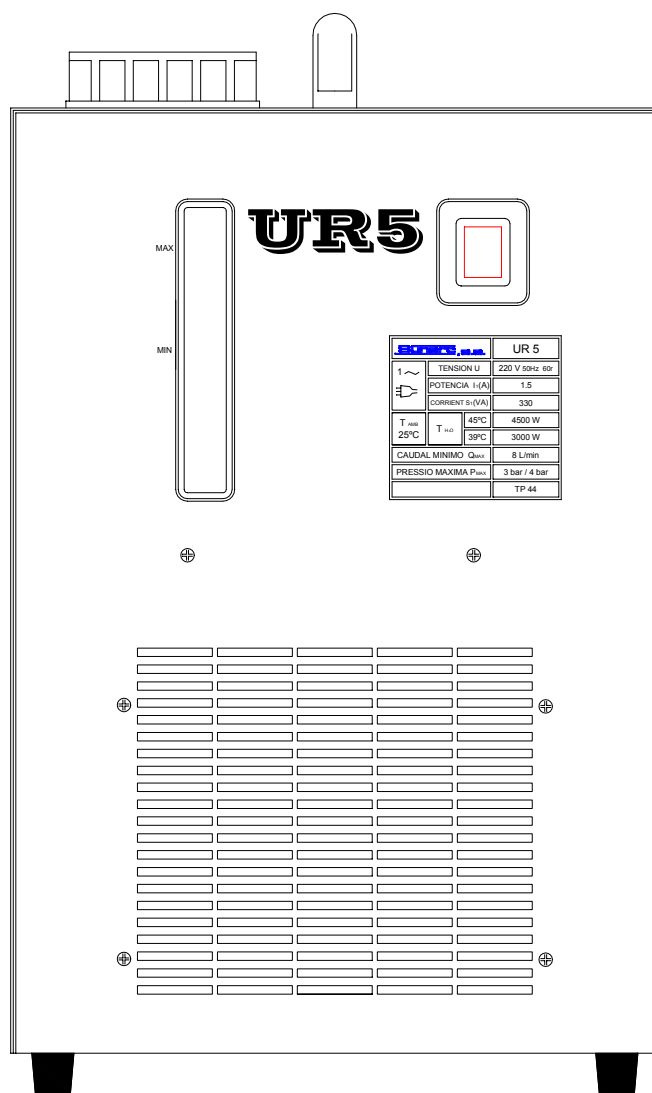




MANUAL DE INSTRUCCIONES UNIDAD DE REFRIGERACIÓN UR-5



¡IMPORTANTE!

Antes de poner en marcha el equipo, lea detenidamente este manual de instrucciones, en especial lo relativo a condiciones de seguridad e instalación.

Índice

1. Introducción	2
2. Condiciones de seguridad	2
3. Características técnicas	2
Descripción de elementos	3
5. Puesta en servicio	3
6. Mantenimiento	3
7. Incidencias	4
8. Recambios	4

1. Introducción

La unidad de refrigeración UR-5 es un accesorio de la gamma de equipos de soldadura por puntos i de la gama de equipos de soldadura al arco. Refrigera de forma sencilla i eficaz tanto electrodos como antorchas MIG o TIG.

Su capacidad elevada de enfriamiento y sus reducidas dimensiones la hacen ideal para este tipo de equipos. Dispone de presostato i electrobomba con sensor de temperatura.

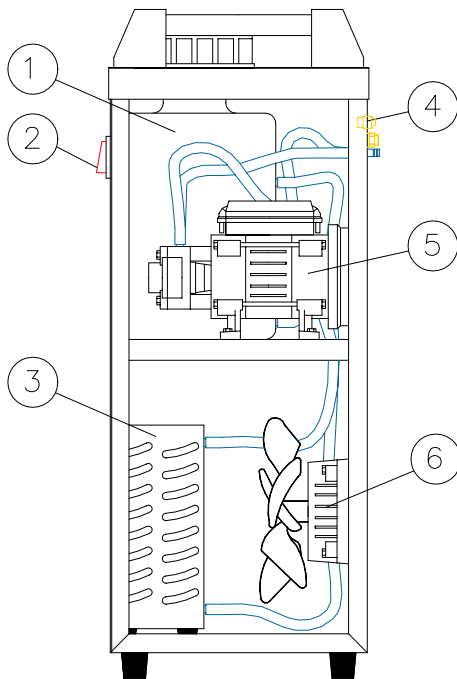
2. Condiciones de seguridad

- No encender el equipo si éste ha recibido golpes y se observan malformaciones.
- Antes de conectar la unidad de refrigeración al equipo de soldadura asegurarse de que éste esté desconectado.
- No encender el equipo sin las tapas, hay partes mecánicas internas que se accionan automáticamente.
- Nunca elevar el equipo por el asa con grúa o equivalente, está dedicada única y exclusivamente a su transporte manual.
- Efectúe cualquier llenado del depósito con la toma de corriente de red del generador, desconectada.

3. Características técnicas

MODELO	UR-5
Capacidad de refrigeración	750 W
Tensión alimentación monofásica	1 x 220 V- 50/60 Hz
Consumo máximo	1,5 A
Capacidad depósito	5 litros
Caudal máximo	8 l/min
Presión	3 bar
Tensión alimentación bomba	1*230 V-50/60 HZ
Consumo bomba a 220V	1 A (220V)
Potencia bomba refrigeración	182 W
Dimensiones (alto*ancho*largo) mm	640 x 385 x 300
Peso equipo	28 kg
Protección	IP23

4. Descripción de elementos



[1] Depósito de líquido refrigerante.

[2] Interruptor de encendido.

[3] Radiador.

[4] Fusible.

[5] Electrobomba.

[6] Ventilador.

5. Puesta en servicio

ATENCIÓN: Antes de la puesta en servicio del equipo:

- Evitar poner en marcha el equipo con la bomba seca (si no hay líquido refrigerante la bomba se para sola).
- Verificar si la cantidad del líquido refrigerante es suficiente. Llenar el depósito de agua a través del tapón superior.
- El agente refrigerante no debe tener impurezas que puedan obstruir el circuito de refrigeración.
- Situar el equipo de manera que no se obstaculice el aire de refrigeración interior, que es absorbido por la parte posterior y expulsado por la parte delantera.
- Colocar el equipo lejos de las zonas de trabajo que puedan desprender suciedad, polvo metálico o humedad. En especial cuando se efectúen operaciones de amolado, evitar que las proyecciones metálicas puedan incidir sobre el equipo.
- Asegurar que el equipo de soldadura no esté conectado.
- Conectar el electrodo o antorcha a la salida y entrada de agua del equipo.
- Conectar el conector de alimentación y encender. Es **imprescindible** conectar la toma de tierra del equipo de refrigeración a la toma de tierra de la acometida eléctrica (conductor amarillo/verde).
- Poner el conmutador [2] en ON. La bomba se pone en funcionamiento para permitir el cebado de la unidad de refrigeración.

6. Mantenimiento

El equipo requiere un mínimo de mantenimiento:

- Controle periódicamente el nivel de líquido refrigerante en el depósito, añadiendo si fuera necesario.
- Para mantener una buena refrigeración, periódicamente limpie con aire seco, a presión las aletas del radiador.

7. Incidencias

¡Atención! : ¡El equipo solamente puede ser abierto por personal cualificado!. Hay partes mecánicas en el interior que se accionan solas.

INCIDENCIA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
NO FUNCIONA NADA	Interruptor del equipo de soldadura apagado.	Conectar.
	Fundido el fusible.	Cambiar fusible.
	No llega tensión a las tres fases.	Comprobar tensión trifásica con téster.
LA BOMBA SE PARA	Líquido refrigerante insuficiente.	Comprobar nivel de líquido refrigerante.
	La bomba no ha cebado o bien hay una obstrucción en el circuito de refrigeración.	Comprobar que hay líquido en el depósito [12], apagar y volver a encender hasta que la bomba se ceba.

8. Recambios

¡Atención! : ¡El equipo solamente puede ser abierto por personal cualificado!. Hay partes mecánicas en el interior que se accionan solas.

	Q	Código	Descripción	Referencia
1	1	44020001	DEPOSITO AGUA 5 LITROS	5500-R
	1	41200033	RACOR CONEXIÓN REDUCCION	1/4"-M16x150
	2	41100132	ESPIGA ACANALADA TUBO CAUCHO	D7 1/4"
	1	41200000	PITORRO ACODADO	M16x150 d12
2	1	24022100	INTERRUPTOR DOBLE 380V/10A	2641LH/2A-21600 L00
3	1	44010040	RADIADOR (SALIDA A LA DERECHA)	S-40 6mm
4	1	25050400	FUSIBLE F-205	4A 250V FU223 20x5
	1	44020003	PORTAFUSIBLES	PF-340 20x5
5	1	42040072	ELECTROBOMBA	KN 33.1 D01
	2	41100132	ESPIGA ACANALADA TUBO CAUCHO	d7 1/4"
6	1	52021507	VENTILADOR	VEX-7 IMP.S/PIE

NOTA

La empresa se reserva el derecho de introducir en cualquier momento, sin poner al día esta publicación, las medidas o modificaciones que por razones técnicas o comerciales crea oportunas para la mejora y desarrollo de la máquina, así como las derivadas de adaptarse a los requisitos legales de los diferentes países. La sociedad tiene reservado el derecho de propiedad. No podrán ser reproducidos, ni comunicados o puestos a disposición de terceros los datos, esquemas o dibujos, ni se podrán construir los objetos en ellos representados, sin la autorización expresa de esta sociedad.

SUNARC, S.A.

www.sunarc.com

E-mail: **sunarc@sunarc.com**

Poligon Industrial Can Sedó, s/n

08292 Esparreguera (Barcelona)

Tel. Servicio Técnico (34) 770.87.73

Tel. Centralita (34) 93.777.41.62

Fax (34) 93.777.42.03
